ESTECHA® REPRODUCCIONES

Pol. Ind. TORRE SANCHO
44580 - VALDERROBRES - TE
Tel.: 687 501 747- 8

info@estechareproducciones.com
www.estechareproducciones.com

Revestimientos tradicionales para la construcción sostenible

Ficha Técnica

ECO RÚSTICO®

mortero mineral para acabados rústicos y raspado

- **Comprobado: mayor plasticidad**
- **Impermeable al agua y transpirable**
- **Alto nivel estético**
- **Colores especiales y a la carta**
- **Fácil aplicación a mano o con maquina**
- **Gran dureza y rezistencia**
- **Indicado para rehabilitación**

APLICACIONES

Revestimiento tradicional mineral para acabados rústicos y raspado, con propiedades impermeables, indicado tanto en obra nueva como en rehabilitación:

- Interior y exterior
- Para fachadas, muros, techos y elementos arquitectónicos
- Realización de revestimientos impermeables y decorativos con texturas tradicionales

PRESENTACIÓN
Sacos de 30 Kg, con lamina de plastico antihumedad.

RENDIMIENTO
15 kg/m2 y cm de espesor,

COLORES
Arenisca, blanco y gris.

CONSERVACIÓN
12 meses a partir de la fecha de fabricacion, en envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

SOPORTES

Sobre bloques de termo arcilla y cemento. ladrillos, hormigón, bloques aligerados a base de arlita y morteros de enfoscado en base cal.

COMPOSICIÓN

Cemento blanco, cal, áridos de granulometría controlada, aditivos orgánicos y pigmentos minerales naturales, resistentes a la decoloración.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

- Los soportes deben ser rígidos, planos y libres de polvo.
- Se deben eliminar los restos de grasas, desencofrantes y restos de pintura.
- Sobre soporte pocos absorbentes, aplicar la imprimación **EST-Silox**, como puente de adherencia.
- Para soportes muy absorbentes, antes de la aplicación, es recomendable humedecer el soporte con **EST-Silox** para regular la absorción.

OBSERVACIONES

- Cuando se realiza la aplicación, se protege el revestimiento contra la penetración del agua de lluvia.
- No se plica sobre soportes frágiles, yeso, pintura, elementos de hierro o de plástico.

RECOMENDACIONES DE USO

- No aplicar sobre superficies heladas o con riesgo de nevada en las 24 horas siguiente a la aplicación del producto.
- Temperatura de aplicación comprendida entre los 5 y 35°C
- Recomendable cuando se usan colores intensos, aplicar el mortero en dos capas para que resulte un color homogéneo.
- Cuando la temperatura de aplicación es baja, se puede añadir un acelerador de fraguado (para bases minerales).
- Evitar la aplicación del mortero con colores oscuros o intensos a temperatura baja y mucha humedad, para prevenir cambios de color y eflorescencias.

ESTECHA®
REPRODUCCIONES

Pol. Ind. TORRE SANCHO
44580 - VALDERROBRES - TE
Tel.: 687 501 747- 8

info@estechareproducciones.com
www.estechareproducciones.com

MODO DE EMPLEO

- Amasar con 5,5-6,5 litros de agua con un saco de **ECO-RÚSTICO**; respetar en cada amasado la proporción de agua para evitar que los colores cambien de tonalidad. Se puede emplear la batidora o maquina de proyectar.

- Se extiende el mortero con llana o con la maquina de proyectar sobre el soporte, en cordones horizontales, luego se regulariza la planeidad para conseguir espesores entre 3 y 15 mm.

- Los principales tipos de acabados que se pueden conseguir con el mortero mineral **ECO-RÚSTICO** :

  -ACABADO RÚSTICO :
  se proyecta con la maquina, ajustando la boquilla de la pistola con gotas de 3-6 mm, en función de la textura deseada.

  -ACABADO RÚSTICO CHAFADO :
  igual que el acabado rústico, y a continuación alisando y fratasando la superficie con llana de plástico.

  -ACABADO RASPADO :
  se realiza con un raspador metálico y se elimina el polvo con un cepillo.

  -ACABADO EFECTO PIEDRA :
  después del raspado y antes de que el mortero endurezca, se pasa una llana en toda la superficie, para alisarlo suavemente

CARACTERISTICAS DE EMPLEO

Agua de amasado	5-6 l/saco
Espesor máximo de aplicación	30 mm en dos capas (monoproducto) 80 mm en dos capas (**weber.cal basic** + mortero monocapa)
Espesor máximo por capa	15 mm
Espesor mínimo de aplicación	12-15 mm
Espesor mínimo después de raspar	10 mm
Tiempo de raspado	de 3 a 10 horas *
Características técnicas generales	
Densidad en polvo	1,19 – 1,44 g/cm^3
Densidad en masa	1,45 – 1,75 g/cm^3
Granulometría máxima	1,6 mm
Prestaciones finales	
Adherencia sobre ladrillo cerámico	≥ 0,3 MPa
Adherencia tras ciclos de acondicionamiento	≥ 0,3 MPa
Coeficiente de capilaridad	W2 (≤ 0,2 kg/m^2 · min^{0,5})
Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua	μ ≤ 10
Densidad de producto endurecido	1,35 – 1,65 g/cm^3
Resistencia a la flexión	≥ 1 MPa
Resistencia a la compresión	3,5 – 7,5 MPa (CSIII)
Reacción al fuego	Clase A1
Conductividad térmica	0,47 W/m.k (P=50%)

Estos resultados se han obtenido con ensayos según la normativa europea EN-UNE-998-1, y pueden variar en función de las condiciones en obra y el tipo de amasado. Las diferencias comprendidas en un rango de valores se deben a las variaciones en materias primas de los centros de producción.
* Estos tiempos pueden variar según las condiciones meteorológicas.

CE 05
EN 998-1: anexo ZA.1
Mortero industrial para revoco monocapa (OC) para el revestimiento de fachadas.

Sistema de gestión certificado de acuerdo a la norma ISO 9001 por SGS ICS